

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/004412

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C07D487/04 A61K31/519 A61P25/00  
//(C07D487/04,239:00,231:00)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,Y	WO 2004/018474 A (BAYER HEALTHCARE AG ; BOESS FRANK-GERHARD (DE); TERSTEEGEN ADRIAN (DE)) 4 March 2004 (2004-03-04) claims 1,6,8	1-12
P,Y	WO 2004/026876 A (BAYER HEALTHCARE AG ; BOESS FRANK-GERHARD (DE); TERSTEEGEN ADRIAN (DE)) 1 April 2004 (2004-04-01) claims 1,7,9	1-12
P,Y	WO 2004/026286 A (BAYER HEALTHCARE AG ; BOESS FRANK-GERHARD (DE); ERB CHRISTINA (DE); HE) 1 April 2004 (2004-04-01) claim 1	1-12

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 July 2004

Date of mailing of the international search report

14/07/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Wörth, C

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

national Application No  
PCT/EP2004/004412

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 03/037899 A (HUGHES BERNADETTE ; PALMER MICHAEL JOHN (GB); KEMP MARK IAN (GB); PFIZ) 8 May 2003 (2003-05-08) page 56, line 10 - page 56, line 20; claim 1; table 4	1-12
A	WO 02/068423 A (BOESS FRANK-GERHARD ; NIEWOEHNER ULRICH (DE); VAN DER STAAY FRANZ-JOSE) 6 September 2002 (2002-09-06) claims 1,10,12	1-12
A	WO 02/055082 A (LERPINIERE JOANNE ; GAUR SUNEEL (GB); GILLESPIE ROGER JOHN (GB); VERNA) 18 July 2002 (2002-07-18) claims 1,52	1-12

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
PCT/EP2004/004412

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2004018474	A	04-03-2004	DE 10238723 A1 WO 2004018474 A1	11-03-2004 04-03-2004
WO 2004026876	A	01-04-2004	DE 10238724 A1 WO 2004026876 A1	04-03-2004 01-04-2004
WO 2004026286	A	01-04-2004	DE 10238722 A1 WO 2004026286 A2	11-03-2004 01-04-2004
WO 03037899	A	08-05-2003	WO 03037899 A1 US 2003195205 A1	08-05-2003 16-10-2003
WO 02068423	A	06-09-2002	DE 10108752 A1 CA 2438890 A1 WO 02068423 A1 EP 1363912 A1	05-09-2002 06-09-2002 06-09-2002 26-11-2003
WO 02055082	A	18-07-2002	CA 2433997 A1 EP 1349552 A1 WO 02055082 A1 US 2004116447 A1	18-07-2002 08-10-2003 18-07-2002 17-06-2004

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/004412

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C07D487/04 A61K31/519 A61P25/00  
/(C07D487/04,239:00,231:00)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,Y	WO 2004/018474 A (BAYER HEALTHCARE AG ; BOESS FRANK-GERHARD (DE); TERSTEEGEN ADRIAN (DE)) 4. März 2004 (2004-03-04) Ansprüche 1,6,8	1-12
P,Y	WO 2004/026876 A (BAYER HEALTHCARE AG ; BOESS FRANK-GERHARD (DE); TERSTEEGEN ADRIAN (DE)) 1. April 2004 (2004-04-01) Ansprüche 1,7,9	1-12
P,Y	WO 2004/026286 A (BAYER HEALTHCARE AG ; BOESS FRANK-GERHARD (DE); ERB CHRISTINA (DE); HE) 1. April 2004 (2004-04-01) Anspruch 1	1-12
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. Juli 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14/07/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Wörth, C

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 03/037899 A (HUGHES BERNADETTE ; PALMER MICHAEL JOHN (GB); KEMP MARK IAN (GB); PFIZ) 8. Mai 2003 (2003-05-08) Seite 56, Zeile 10 - Seite 56, Zeile 20; Anspruch 1; Tabelle 4	1-12
A	WO 02/068423 A (BOESS FRANK-GERHARD ; NIEWOEHNER ULRICH (DE); VAN DER STAAY FRANZ-JOSE) 6. September 2002 (2002-09-06) Ansprüche 1,10,12	1-12
A	WO 02/055082 A (LERPINIERE JOANNE ; GAUR SUNEEL (GB); GILLESPIE ROGER JOHN (GB); VERNA) 18. Juli 2002 (2002-07-18) Ansprüche 1,52	1-12

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

nationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/004412

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004018474 A	04-03-2004	DE 10238723 A1 WO 2004018474 A1	11-03-2004 04-03-2004
WO 2004026876 A	01-04-2004	DE 10238724 A1 WO 2004026876 A1	04-03-2004 01-04-2004
WO 2004026286 A	01-04-2004	DE 10238722 A1 WO 2004026286 A2	11-03-2004 01-04-2004
WO 03037899 A	08-05-2003	WO 03037899 A1 US 2003195205 A1	08-05-2003 16-10-2003
WO 02068423 A	06-09-2002	DE 10108752 A1 CA 2438890 A1 WO 02068423 A1 EP 1363912 A1	05-09-2002 06-09-2002 06-09-2002 26-11-2003
WO 02055082 A	18-07-2002	CA 2433997 A1 EP 1349552 A1 WO 02055082 A1 US 2004116447 A1	18-07-2002 08-10-2003 18-07-2002 17-06-2004